公開●用 昭和63- 1●8777

19 日本国特許庁(JP) ⑪実用新案出願公開

☞ 公開実用新案公報 (U) 昭63-148777

@Int.Cl.4

識別記号 庁内整理番号

❷公開 昭和63年(1988)9月30日

E 05 C 17/32

The transfer has a million of the state of t

8604-2E

審査請求 有 (全 頁)

砂考案の名称

固定型ステー

②実 顧 昭62-39713

❷出 額 昭62(1987)3月18日

⑫考 案 者

魔 源

秀昭 東京都品川区西五反田1丁目24番4号

②出 願 人

タキゲン製造株式会社 東京都品川区西五反田1丁目24番4号

弁理士 増 田 守 ②代理人

- 1 . 考案の名称
 固定型ステー
- 2. 実用新案登録請求の範囲

第1アームと第2アームを椒軸で回動自在に連結し、第1アームには前記枢軸より基端側の部位になったは前記を内スロットを長さ方向に設け、案内スは方向に設け、スロック体を第1アームの場合を第1アームの基端方向に後退槽動させる第2アームにはロック体が係脱自在な受講を設けたことを特徴とする固定型ステー。

3. 考案の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本考案は扉を開放位置に保持できる固定型ステ ーに関するものである。

(従来の技術)

扉を開放位置に固定保持するため提案されている従来ステーでは、第1アームと第2アームの連結軸部を摘みを回して強く締め付けるか、別に装

備したストッパーを掛合操作する必要があった。 (考案が解決しようとする問題点)

しかしながら連結軸部の締付け方式では、扉を固定するまでに手間どり、また、ストッパーを手動掛合させる方式では、操作が煩雑である。

従って本考案の目的は、扉の開放時に2本のアームが自動的に係止固定されると共に、この係止固定を解くには積極的な手動操作を必要とするため、扉の無意図的な閉鎖を防げることができる、構造簡単な固定型ステーを提供することである。 (問題点を解決するための手段)

以下、 添付図面中の参照符号を用いて説明すると、 本考案の固定型ステーは第1アーム1と2を枢軸3で回動自在に連結し、第1アーム1には枢軸3より基端側の部位に案内スロット4を設け、案内スロット4に設け、案内スロット4にに摺動け、を第1アーム1の先端方向に摺動にロック体5を第1アーム2の先端方向に摺動させる第2アーム2の先端には、ロック体5が係脱自在な受講9を設けたもの

である。

(実施例)

図示の実施例では、第1アーム1は平行な2枚 の帯板1a,1bで構成され、この間に挟まれた 第2アーム2は、枢軸3によって第1アーム1の 先端に連結されている。第1アーム1には案内ス ロット4が長さ方向に設けられ、帯板1aの案内 スロット4には丸棒状ロック体5の上端小径部5 aが嵌め入れられ、帯板1bの案内スロット4に は、ロック体5の下端小径部5とを嵌め入れてあ る。各帯板1a,1bには枢軸3に近接した位置 に切起し6a,6bを設けてあり、上端小径部5 aと下端小径部5bにはバネ受け環状購7a,7 b を設けてある。一端を環状講7a,7bに引掛 けてある引張コイルばね8a,8bの他端が、そ れぞれ切起し6a,6bに引掛けられているため ロック体5は常に第1アーム1の先端方向に摺 動付勢を受けている。

枢軸3を中心として回動した時、ロック体5を 第1アーム1の基端方向に押し返す第2アーム2

公 東 実 用 昭 和 63 - ●1 48777

の先端には、ロック体5の大径主体部が係脱自在な受講9を設けてある。ロック体5の前記後退摺動を円滑に行わせるため、受講9より前面側のアーム先端面16は円弧面に形成されている。第1つム1の基端には、超軸10によっては同じによって別の取付金具13が連結され、この固定型ステーは取付金具11と13を用いた、原14と扉枠15に第1図のように取付けられる。

尚、本考案は種々の態様で実施されるものであり、ロック体の円滑な後退摺動を可能に対斜面と傾斜面に対象を関係を傾斜の前記先端面16を傾斜の大ように、第5回いク体の端面17を円弧面クケースは傾射できる。また、ロック体のできる。また、ロック体のできる。また、ロックを関がある。またの間に圧縮コイルパネ18を収容には、バネの間に圧縮コイルパネ18を防でにといる。ほどでは、バネの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が挟み込まれるの間に異物が失みにある。

とができる。

(作用)

扉 14を閉放する時、第1アーム1と第2アー ム2は枢軸3を中心にして互いに回動するのであ るが、開放の最終段階で第2アームの先端面16 がロック体 5 に衝接し、引張コイルばね8 a , 8 b に抗してロック体 5 を基端方向に後退摺動させ る。第2アーム2の相対的な回動が更に進行して 、受講9に対面する位置に来た時、ロック体5は 引張コイルばね8a,8bの作用によって直ちに 先端方向に前進摺動し、受講9に係合する。かく して、第2アーム2の回動は阻止され、第1アー ム1と第2アーム2が係止固定されるため、扉1 4 は閉放位置に保持されるのである。扉14を閉 じる際には、上端小径部5aと下端小径部5bの 一方又は双方を手掛りにして、ロック体5を基端 方向に後退摺動させ、大径主体部受講9との係合 を解けばよい。

(考案の効果)

以上のように本考案の固定型ステーでは、第1

公開実用 昭和63- ● 48777

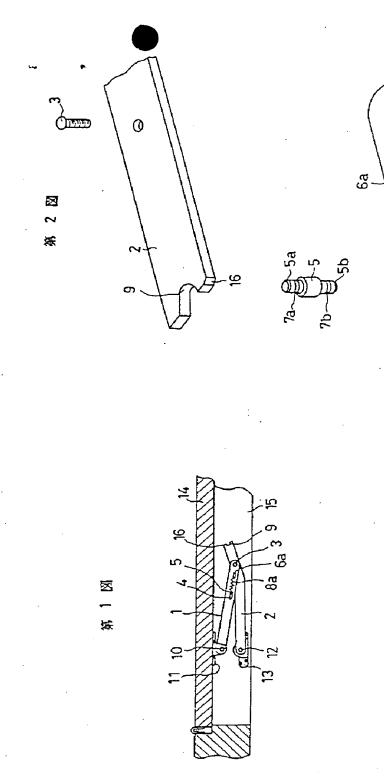
アーム1と第2アーム2を枢軸3で回動自在に選続し、第1アーム1には枢軸3より基端側ののロット4を長さ方向に設け、案内スロット4を長さ方向に設備すると第1アームを開動けると共にに関動時間を開動した。回動時間を開動した。である。第1アーム1と第2アーム2の係はロック体5が係別の操作を開からにはいった。第1アーム1と第2アーム2の係は固定操作を開放しないのである。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例に係る固定型ステーの使用状態を示す平面図、第2図は前記固定型ステーの要部の分解斜視図、第3図と第4図は前記ステーの開放時の平面図と正面図である。

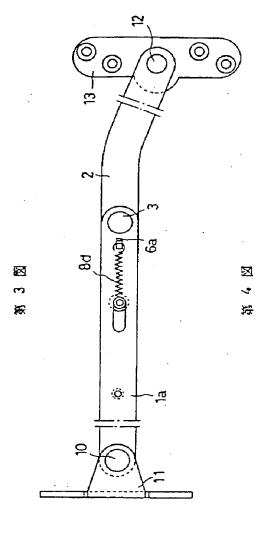
1 … 第 1 アーム、 2 … 第 2 アーム、 3 … 枢軸、 4 … 案内スロット、 5 … ロック体、 8 a , 8 b … 引張コイルばね、 9 … 受講、 1 1 , 1 3 … 取付金具、 1 4 … 扉、 1 5 … 扉枠

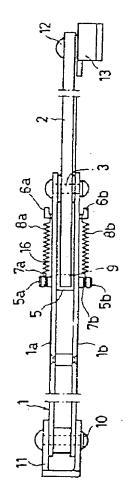
実用新案登録出願人 タキゲン製造株式会社 代理人 弁理士 増田 守



沿湖洋

841





文用的设置存出的人,并不包括其代的社 代母人 有难工增出 专